

複利現值與年金複利現值速算法

一、〔利用網頁計算複利現值係數〕

請參照範例網頁直接帶入數據計算（參考網頁 Cubic Power）

網址：<http://www.cubicpower.idv.tw/php/OnHand/MoneyMgm/Compounding.php>

〔試算案例〕假設複利 5%，10 年期，計算其複利現值係數：

Step1: 進入上述網址

Step2: 選擇「複利現值係數」

Step3: 於「利率」欄位鍵入「5」（5%）

Step4: 於「期數」欄位鍵入「10」（10 年）

Step5: 按下「計算」

Step6: 得到「複利現值係數」為 0.614

複利現值係數（CP）是用來求現值用的，它表現出終值的複利折現率

CP：複利現值係數 r 利率 n 期數

現值 = 複利現值係數 CP × 終值

計算公式： $CP(n, r) = (1+r)^{-n}$

二、〔本金 1 元之複利現值暨年金複利現值電子計算機操作方式〕 限 CASIO 計算機

◎ 假設複利為 5%，年期 10 年，其“複利現值”計算機操作方式如下：

1. 依順序鍵入「1.05」→「÷」→「÷」→「=」
2. 按 10 次「=」，得到 0.613913

◎ 假設複利為 5%，年期 10 年，其“年金複利現值”計算機操作方式如下：

1. 依順序鍵入「1.05」→「÷」→「÷」→「=」
2. 按 10 次「M+」，得到 0.613913251
3. 按 1 次「MR」，得到 7.721734915